

Toad for SQL Server - Synchronize table schema

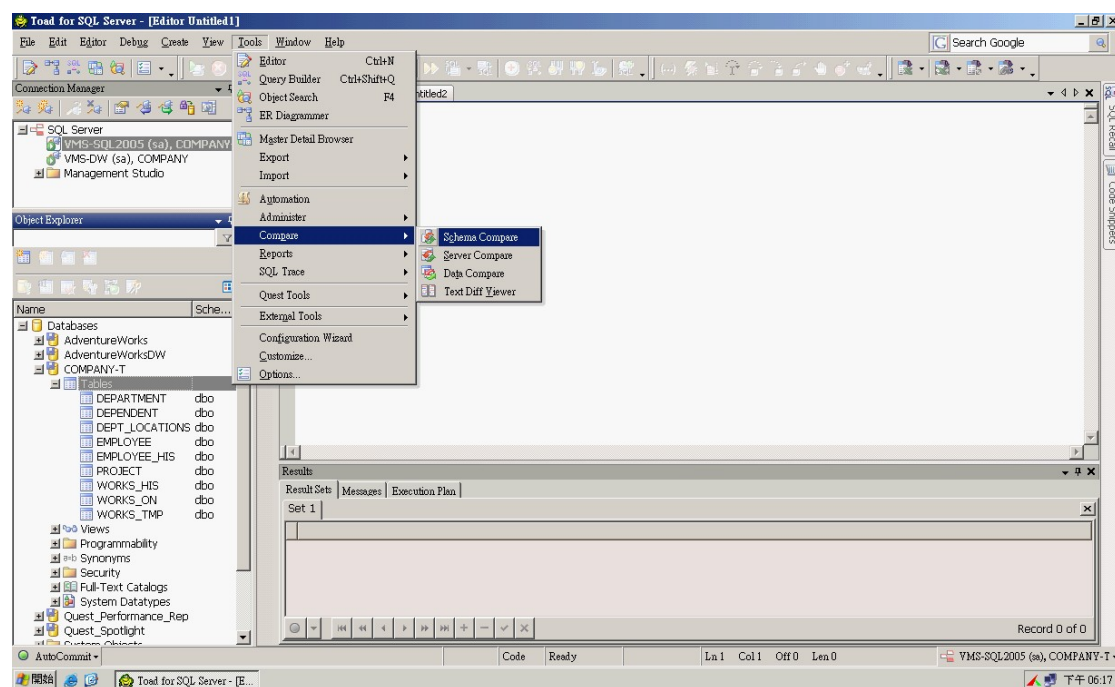
當一個專案在開發時，資料庫至少會分成兩個環境：開發(測試)環境及正式環境，有些專案，甚至會有三個以上的資料庫，這個時候，每個資料庫的同步就是一個很大的難題。試想一下，系統上線在即，但是開發團隊仍然進行小幅微調，天啊！要上線的資料庫與開發測試的資料庫有著顯著差異，如果此時有比對同步的工具，在短時間就可以輕鬆完成這些繁雜瑣碎的工作了。

Toad for SQL Server 提供此項貼心功能，Schema Compare 基本上它可以比對兩個資料庫中結構物件上的不同，無論 Table, View, Stored Procedure, Trigger, PK, FK, ... 等等。當它比對完成後，會列出一個 SQL Statement 的比較表，讓使用者自行決定該怎麼做同步化，可直接完成兩個資料庫比對及同步化的問題。

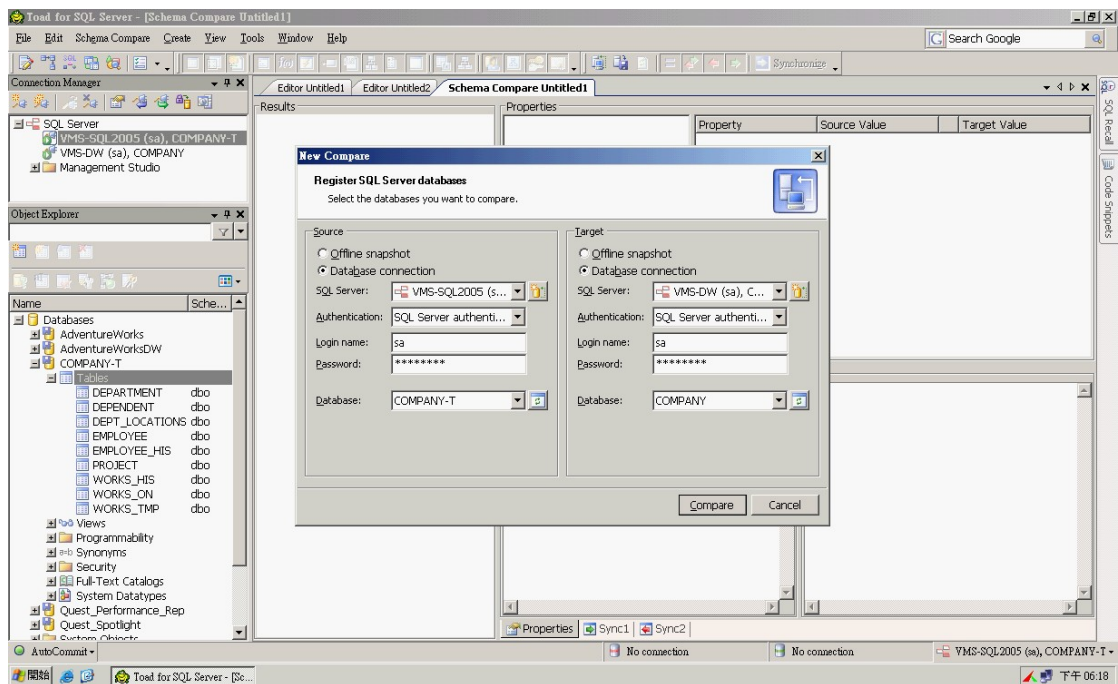
Schema Compare 操作是非常容易的，透過精靈(Wizard)交談模式，輕輕鬆鬆就完成 Compare 和 synchronize。

由 Step by Step 方式，讓大家能有更深刻的感受。

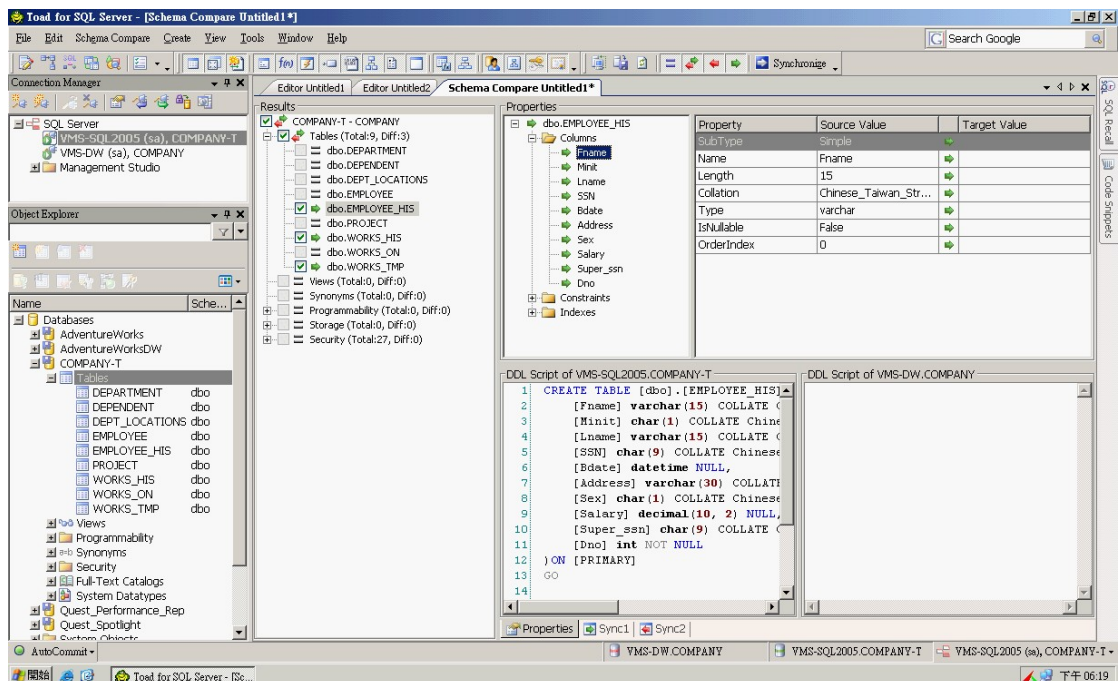
Step 1. 執行 Schema Compare 功能



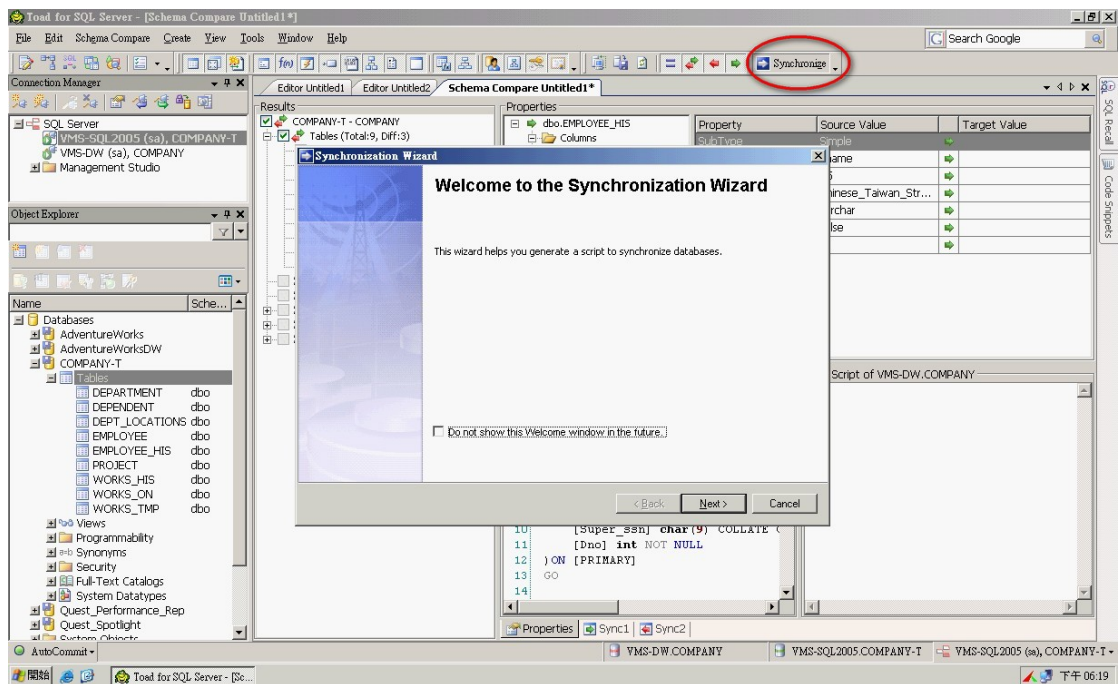
Step 2. 選擇需要比對的資料庫



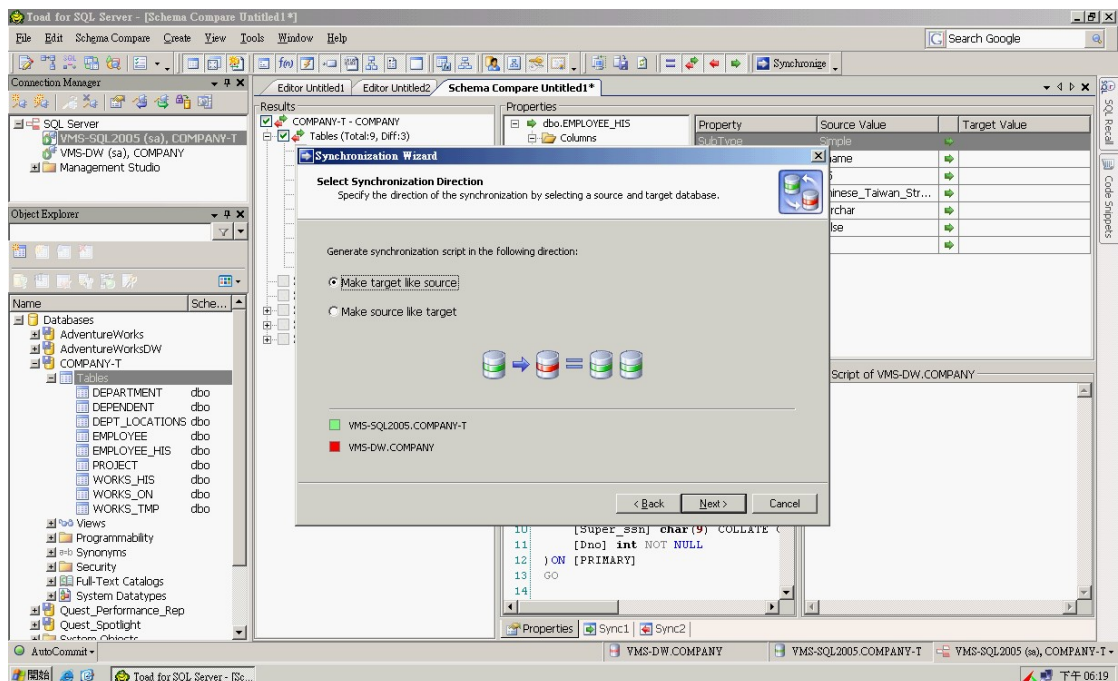
Step 3. 執行 Compare 後，列出 SQL Statement 的比較表，讓使用者勾選須同步的項目



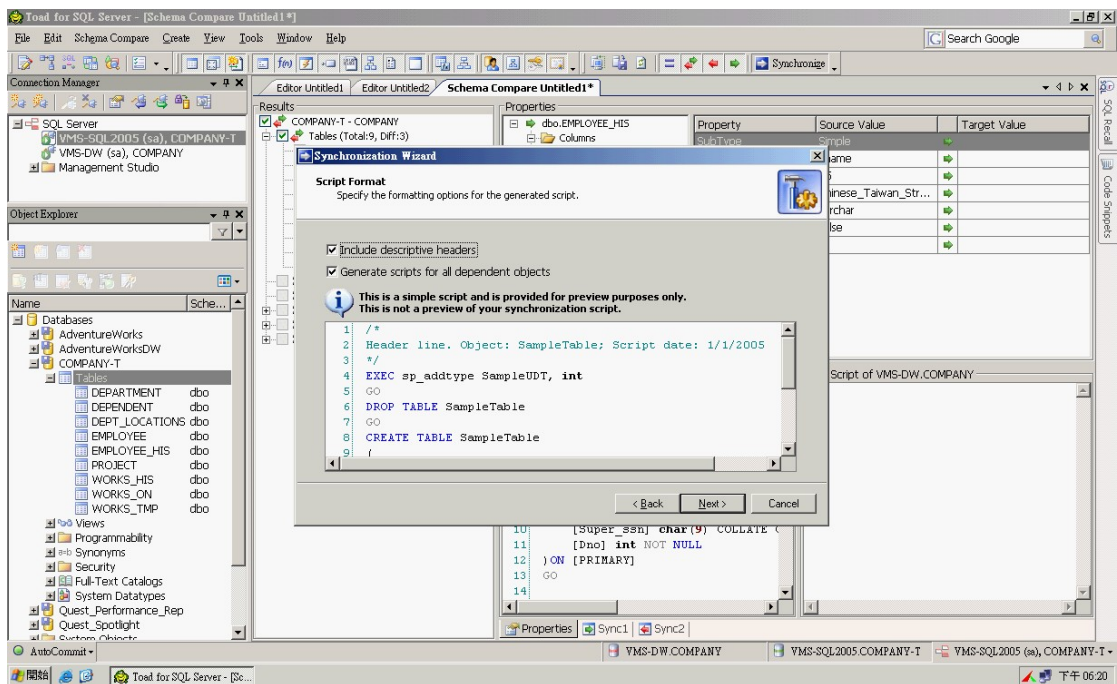
Step 4. 點選 Synchronize，出現精靈(Wizard)交談模式



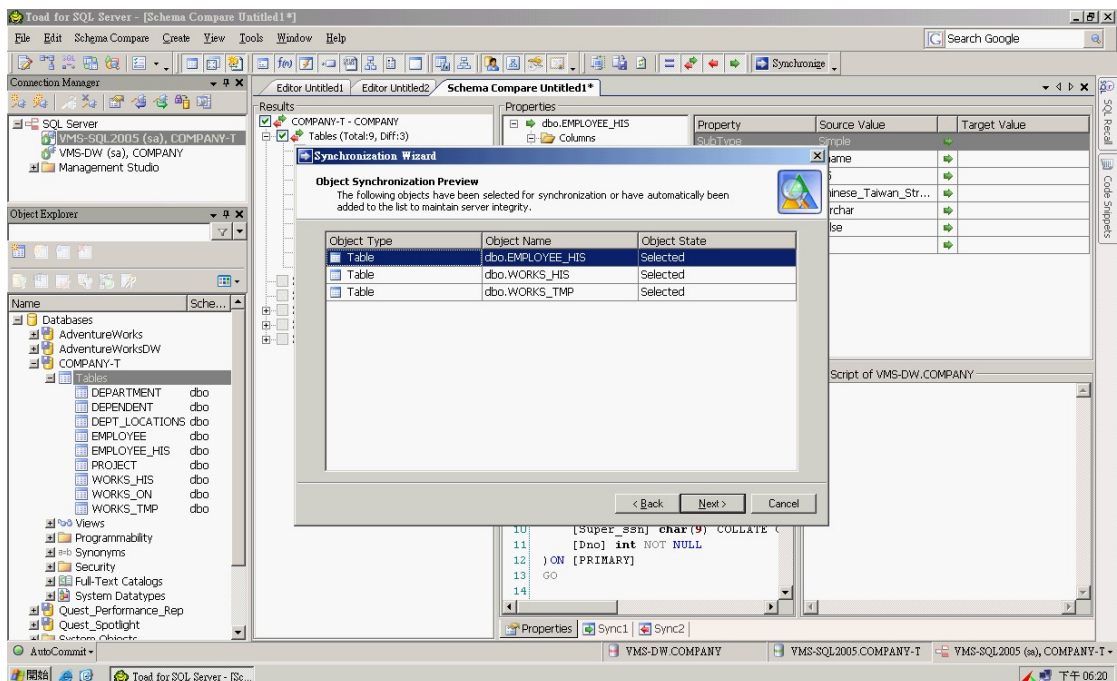
Step 5. 讓使用者選擇資料庫同步的方向(Source DB → Target DB 或 Target DB →Source DB)



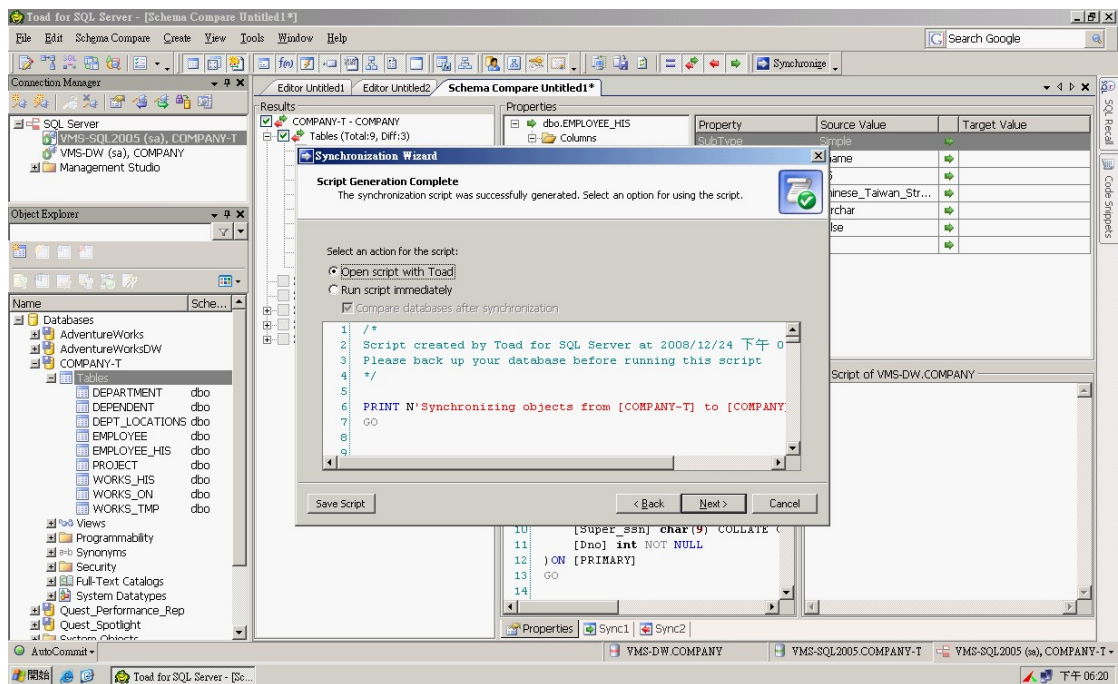
Step 6. 設定 Script 格式



Step 7. 讓使用者再次確認同步的項目



Step 8. 讓使用者選擇，產生 Script 檔 或 由精靈直接執行



Step9. 終於看到大功告成的畫面

